Regulador de luz rotatorio 1000 W
Núm. de pedido : 2885

Instrucciones de uso
y de montaje

1 Indicaciones de seguridad

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Si no se observa el manual de instrucciones existe el riesgo de provocar incendios, daños en los equipos u otras situaciones de peligro.

Peligro de descarga eléctrica. Desconectar el aparato antes de proceder a realizar tareas o someter a carga. Tenga en cuenta todos los interruptores de potencia susceptibles de suministrar tensiones peligrosas al aparato o a la carga.

Peligro de descarga eléctrica. El aparato no es adecuado para la desconexión directa.

No conectar ninguna lámpara electrónica, p. ej. lámparas fluorescentes compactas conmutables o atenuables, o lámparas LED. El dispositivo puede ser dañado.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Estructura del mecanismo

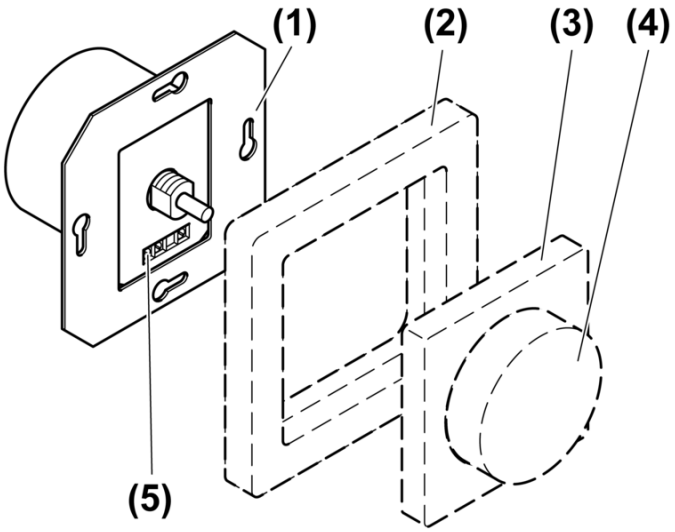

Imagen 1: Estructura del mecanismo

(1) Atenuadores de intensidad de luz
(2) Marco
(3) Placa central
(4) Botón de ajuste
(5) Terminales roscados

3 Función

Uso conforme a lo previsto

- Conexión y atenuación de lámparas incandescentes y lámparas halógenas HV
- Montaje en caja para mecanismos según DIN 49073
- Apto para funcionamiento mixto hasta la potencia total indicada (véase capítulo 6.1. Datos técnicos)

i No es posible el funcionamiento con transformadores.

Características del producto

- Principio de atenuación de sección de fase
- Accionamiento suave al pulsar
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura
- Posibilidad de conexión alterna en combinación con conmutador inversor
- Aumentar la potencia únicamente es posible con las llamadas ampliaciones de potencia del apartado accesorios

i El parpadeo de los medios luminosos conectados se logra no alcanzando la carga mínima indicada o por medio de impulsos circulares de control de las centrales eléctricas, y el débil zumbido del aparato se logra mediante choque de supresión de ruidos. Esto no constituye ningún defecto del aparato.

4 Manejo

Conectar luz

- Pulsar el botón de ajuste.

Ajustar luminosidad

Luz conectada.

- Girar el botón de ajuste en sentido de las manecillas del reloj.
  La luz se hace más clara hasta alcanzar la claridad máxima.
- Girar el botón de ajuste en sentido contrario a las manecillas del reloj.
  La luz se hace más oscura hasta alcanzar la claridad mínima.

5 Información para técnicos en electricidad

5.1 Montaje y conexión eléctrica

¡PELIGRO!

Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato, se deben desconectar todos los interruptores de línea correspondientes. ¡Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno!

Conectar atenuador y montar

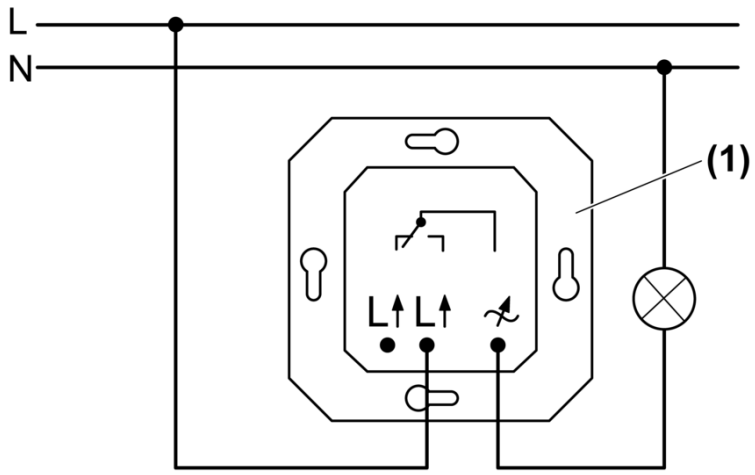

Imagen 2: Plano de conexión

- Conectar (1) conforme a plano de conexión (figura 2).
- Montar atenuador en caja de contacto.
- Montar marco y placa central.
- Encajar el botón de ajuste.

Conectar con conexión alterna

i No es posible conexión alterna con dos atenuadores.

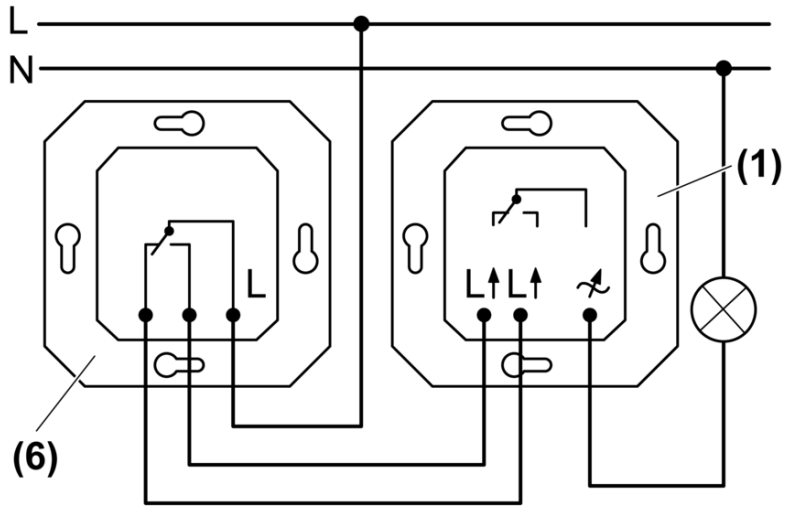

Imagen 3: Conexión alterna

(1) Atenuadores de intensidad de luz
(6) Conmutador inversor

- Conectar atenuador (1) y conmutador inversor (6) conforme al esquema de conexión (figura 3).

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Tensión nominal	CA 230 / 240 V ~
Frecuencia de la red	50 Hz
Temperatura ambiente	-5 ... +25 °C
Potencia de conexión a 25 °C	
Lámparas incandescentes	100 ... 1000 W
Lámparas halógenas HV	100 ... 1000 W
Reducción de potencia	
por cada 5 °C, por encima de 25 °C	-10 %
para montaje en estructuras de madera o paneles	-15 %
para montaje en combinaciones múltiples	-20 %
Conexión	
monofilar	máx. 4 mm²

Los símbolos de identificación del atenuador indican, con los reguladores de luz, el tipo de carga que se puede conectar así como el comportamiento eléctrico de una carga: R = óhmica

6.2 Ayuda en caso de problemas

El aparato desconecta la carga y la vuelve a conectar transcurrido un tiempo.

Activada la protección contra exceso de temperatura.

Reducir la carga conectada.

Revisar la ubicación de montaje

i Reconexión automática tras el enfriamiento.

El aparato desconecta la carga y ya no se puede volver a conectar.

Se ha disparado la protección contra cortocircuito.

Subsanar cortocircuito.

i Reconexión automática tras subsanar el cortocircuito. La protección electrónica de cortocircuitos no equivale a un seguro convencional, sin separación galvánica del circuito de corriente de carga.

6.3 Accesorio

Amplificador Tronic de montaje en superficie	Núm. de pedido 2868
Amplificador de bajo voltaje de montaje en superficie (R,L)	Núm. de pedido 2869

6.4 Garantía

Nos reservamos el derecho a efectuar modificaciones técnicas y formales en el producto, en virtud del avance técnico del mismo.

Efectuamos la prestación de garantía dentro de los términos legales establecidos.

En caso de reclamación de garantía, diríjase al punto de venta o envíe el equipo, sin pagar los portes, al distribuidor de su zona describiendo el problema.

Berker GmbH & Co. KG
Klagebach 38
58579 Schalksmühle/Germany
Telefon + 49 (0) 2355/905-0
Telefax + 49 (0) 2355/905-111
www.berker.de